时空三极环境大数据平台

**青藏高原地区光合有效辐射吸收系数数据集 （2000-2015）**

英文标题：Photosynthetically active radiation absorption coefficient dataset in Qinghai Tibet Plateau (2000-2015)

1、摘要

光合有效辐射吸收系数光合有效辐射分量是重要的生物物理参数，是生态系统功能模型、作物生长模型、净初级生产力模型、大气模型、生物地球化学模型、生态模型等的重要陆地特征参量，是估算植被生物量的理想参数。
数据集包含青藏高原地区的光合有效辐射吸收系数数据，空间分辨率为500m，时间分辨率为8d，时间覆盖范围为2000年、2005年、2010年、2015年。数据来源为NASA网站MODIS LAI/FPAR产品数据MOD15A2H(C6)。
数据对于分析青藏高原的植被生态环境有重要意义。

2、关键词

主题关键词：大气遥感产品,辐射,太阳辐射,大气遥感
学科关键词：大气
地点关键词：青藏高原
时间关键词：2015, 2005, 2000, 2010

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：

3.文件大小：881.0MB

4.数据格式：None

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：40.02 | - |
| 西：73.44 | - | 东：104.38 |
| - | 南：25.99 | - |

5、时间范围None--None

6、引用方式

数据的引用:

方华军, Ranga Myneni. 青藏高原地区光合有效辐射吸收系数数据集 （2000-2015）. 时空三极环境大数据平台, 2019.[FANG Huajun, Ranga Myneni. Photosynthetically active radiation absorption coefficient dataset in Qinghai Tibet Plateau (2000-2015). A Big Earth Data Platform for Three Poles, 2019]

文章的引用:

7、资助项目信息

泛第三极环境变化与绿色丝绸之路建设专项(XDA20000000)

8、数据资源提供者

姓名: 方华军
单位: 中国科学院地理科学与资源研究所
电子邮件: fanghj@igsnrr.ac.cn

姓名: Ranga Myneni
单位: Department of Geography and Environment Boston University
电子邮件: ranga.myneni@gmail.com